

## **Nachruf auf Dr. Martin Hottenrott**

von

W. Schiller & E. Martini

### **Dr. Martin Hottenrott (1956-2013)**

Im Alter von nur 57 Jahren verstarb am 29.09.2013 der Landesgeologe und Geologieoberrat Dr. Martin Hottenrott nach langer und schwerer Krankheit, für alle völlig unerwartet und überraschend in Wetzlar.

Geboren wurde Martin Hottenrott am 22.03.1956 in der oberhessischen Industriestadt Wetzlar an der Lahn. Bergbau und optische Industrie waren Begriffe, die ihm seit seiner Kindheit vertraut waren. Am Goethe-Gymnasium in Wetzlar erwarb er 1976 die allgemeine Hochschulreife und studierte nach Ableistung seines Wehrdienstes an der Justus Liebig-Universität Gießen ab 1977 Geologie und Paläontologie. Bergbau und Mikroskopie waren zwei Schwerpunkte, denen er sich im besonderen Maße verschrieb. Nicht der Bergbau auf Eisenerze, wie er in der Umgebung von Wetzlar allgegenwärtig ist, sondern vielmehr die tertiären Braunkohlen-Vorkommen der Wetterau und des Vogelsberges übten eine besondere Faszination auf ihn aus. In seinem Lehrer und Betreuer seiner Diplomarbeit Prof. Dr. Dr. Ing. H. D. Pflug fand er einen Mentor, der ihn für palynologische Untersuchungen von kohligen Sedimenten sensibilisierte. Zunächst erwarb sich Martin Hottenrott fundierte Kenntnisse bei der Geländeaufnahme und geologischen Kartierung des ihm übertragenen Diplom-Arbeitsgebietes. Das Thema seiner 1982 abgeschlossenen Diplom-Arbeit lautete „Geologische Aufnahme entlang der neuen B 457 Ortsumgehung Steinbach-Lich“. Schwerpunkt der Arbeit war die räumliche Gliederung der tertiären vulkanischen Abfolge aufgrund von temporären Straßenaufschlüssen und Böschungseinschnitten bei der Neugestaltung der B 457 zwischen Lich und Steinbach im westlichen Teil des vorderen Vogelsberges.

Nach erfolgreichem Abschluss seines Diplom-Studiums erweiterten sich Martin Hottenrotts Interessen und sein Aufgabengebiet auf ganz Hessen und er untersuchte pollenführende, in der Regel kohlige Sedimente aus dem Tertiär. Mit diesen Untersuchungen legte er den Grundstein für das Forschungsgebiet, das ihn für mehr als 25 Jahre beschäftigte, bis ihn der Tod jäh aus der Arbeit riss. Die im März 1987 fertiggestellte Dissertation trägt den Titel „Palynologie, Stratigraphie und Paläogeographie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung“ und wurde ebenfalls von Prof. Dr. Dr. Ing. H. D. Pflug betreut. Martin Hottenrott erarbeitete sich bereits im Promotionsstudium fundierte Kenntnisse zur taxonomischen Bestimmung und Unterscheidung von Palynomorphen bzw. Sporomorphen, denen er das Hauptaugenmerk seiner wissenschaftlichen Forschungen widmete. Sein ausgeprägtes und unermüdliches Interesse an Paläobotanik, Pflanzensystematik und den entsprechenden mikroskopischen Untersuchungsmethoden, sowie der Weiterentwicklung der von H. D. Pflug eingeführten Verhältnisdarstellung von Pollenspektren erlaubten es ihm, die untersuchten Sedimente nicht nur pflanzenökologisch auszuwerten sondern, auch biostratigraphisch zu korrelieren und die Florenkomplexe der hessischen Lagerstätten in einem größeren Kontext zu interpretieren. Mit dieser Fähigkeit avancierte er zu einem profunden Kenner und begehrten Spezialisten für das pflanzenführende Tertiär, der weit über die Grenzen Hessens und Deutschlands bekannt werden sollte. Bereits 1988 trat er als wissenschaftlicher

Mitarbeiter in den Dienst der Hessischen Landesbehörde, die damals noch den Namen Hessisches Landesamt für Bodenforschung trug. Von 1990-92 arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz und anschließend wieder für das Hessische Landesamt für Bodenforschung (heute: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, HLUW Wiesbaden). Fortan wurde er von amtlicher Seite mit der stratigraphischen Einstufung tertiärer Sedimente des Landes Hessen betraut. Die Ergebnisse dieser Arbeit spiegeln sich in zahlreichen Publikationen wider. Bekanntlich nehmen geologische Formationen keine Rücksicht auf Landesgrenzen, so dass Martin Hottenrotts Interesse natürlich auch Tertiärvorkommen außerhalb Hessens galt. Er pflegte einen regen Wissensaustausch mit vielen Paläobotanikern und Pollenspezialisten in ganz Deutschland und im Ausland. Im Rahmen von Tagungen leitete er zahlreiche Exkursionen, vorwiegend mit paläobotanischen Schwerpunkten im Tertiär von Hessen und veranstaltete auch Führungen in der Grube Messel. Weiterhin ließ er den Kontakt zu verschiedenen geowissenschaftlichen Universitäts-Instituten nicht abreißen und war ein stets gern gesehener Gast an seiner ehemaligen Ausbildungsstätte, der Justus Liebig-Universität Gießen, ebenso an der Goethe-Universität in Frankfurt und an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Lehraufträge führte er an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Vorlesung/Übung „Mikropaläontologie I und II“) und an der Justus Liebig-Universität Gießen (Vorlesung „Erdgeschichte“) durch. Als Mitglied engagierte er sich im Deutschen Alpenverein (Sektion Mainz), im Museumsverein Poppenhausen/Rhön, im Nassauischen Verein für Naturkunde (Wiesbaden), im Oberrheinischen Geologischen Verein (Karlsruhe), in der Paläontologischen Gesellschaft (z.Z. Frankfurt a.M.) und in der Subkommission Tertiär der Deutschen Stratigraphischen Kommission, wo er den Vorstand von 2003-11 leitete. Martin Hottenrott galt als geschätzter und zuverlässiger Ansprechpartner für universitäre Forschungsprojekte und lieferte wertvolle palynologische Altersdatierungen für zahlreiche Diplomarbeiten und Dissertationen. Sein hilfsbereites Wesen ermöglichte einen regen Informationsaustausch zwischen Universitäts-Instituten und dem Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie. Unzählige gemeinsame Geländebegehungen aber auch Probennahmen und Untersuchungen an Bohrkernen bildeten die Grundlage für eine freundschaftliche Zusammenarbeit über viele Jahre hinweg. Martin Hottenrotts Verlust hinterlässt eine tiefe und schmerzhaft Lücke im Kollegen- und Freundeskreis. Die Beisetzung fand unter der Anteilnahme vieler Weggefährten am 22.10.2013 auf dem neuen Friedhof von Wetzlar-Brückenborn statt.

REQUIESCAT IN PACE



Bildlegende: Dr. Martin Hottenrott in der Geologischen Gesteinssammlung der Justus Liebig-Universität Gießen (phot. W. Schiller).

## Schriften

Hottenrott, M. (1982): Geologische Aufnahme entlang der neuen B 457 Ortsumgehung Steinbach-Lich. – Unveröffentlichte Diplomarbeit Universität Gießen: 63 S., 10 Abb., 1 Kte., 4 Anl.; Gießen.

Hottenrott, M. (1985): Palynologie und Stratigraphie im Vogelsberg mit besonderer Berücksichtigung der Tiefbohrung Salzhausen. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **113**: 75-82, 3 Abb.; Wiesbaden

Hottenrott, M. (1987): Palynologie, Stratigraphie und Paläogeographie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung. – Unveröffentlichte Dissertation Universität Gießen: 100 S., 23 Abb.; Gießen.

Hottenrott, M. (1987): Palynologie und Stratigraphie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung. – Neues Jahrbuch Geologie und Paläontologie, Abh., **175**(1): 65-79, 4 Abb.; Stuttgart.

Hottenrott, M. (1987): Zur Geologie des Braunkohlenvorkommens von Climbach (Vogelsberg). – In: Keil, E. (Hrsg.): 750 Jahre Climbach (1237-1987) – Chronik eines kleinen Dorfes: 50-55, 4 Abb.; Climbach (Eigenverlag).

Gregor, H.-J. with contributions from Berger, J.P., Burg, J. v.d., Doppler, G., Gossmann, R., Gottwald, H., Hagn, R., Hottenrott, M., Knobloch, E., Lienau, H.W., Meyer, K.M., Planderova, E., Reichenbacher, B., Röder, H., Unger, H.J. & Wutzler, B. (1987): Fossil floras of the Tertiary (FRG and Netherlands). – XIV<sup>th</sup> International Botanical Congress, Guide to Excursion No. 07: 60 pp.; Berlin.

Hottenrott, M. (1988): Palynologie, Stratigraphie und Paläogeographie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **116**: 113-168, 20 Abb.; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (1988): Palynostratigraphische Untersuchungen im Oligozän von Sieblos/Rhön. – Beiträge zur Naturkunde Osthessen, **24**: 93-98, 19 Abb.; Fulda.

Kelber, K.-P., Baumhauer, R., Gregor, H.-J., Hottenrott, M. & Schmidt, K. (1988): Exkursionspunkt 3: Bauersberg bei Bischofsheim v.d. Rhön – Fossilführendes Braunkohlentertiär. – In: Giessner, K., Baumhauer, R., Kelber, K.-P. & Rössner, U. (Hrsg.): Führer zur Exkursion C, Rhön und Vorländer. – DEUQUA, 24. Tagung: 28-29; Hannover.

Hottenrott, M. (1989): Palynologische Untersuchungen in Sedimenten der Oberen Süßwassermolasse. – In: Gregor, H.-J., Hottenrott, M., Knobloch, E. & Planderova, E.: Neue mega- und mikrofloristische Untersuchungen in der jungtertiären Molasse Bayerns. – Geologica Bavarica, **94**: 314–317; München.

Gregor, H.-J., Hottenrott, M., Meyer, K.-J. & Thiele-Pfeiffer, H. (1989): Neue geologisch-paläontologische Ergebnisse aus den Tagebauen der „Oberpfälzer Braunkohle“ (Naab-Molasse, Miozän). – Documenta naturae, **55**: 1-78, 15 Abb., 10 Taf.; München.

Hottenrott, M. (1989): Zur Pollen-Führung der früh-mittelpleistozänen Sedimentfolge von Alzenau in Unterfranken (Ziegeleigrube Zeller). – Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde, **140.-141.** Jg.: 133-141, 3 Abb.; Hanau.

Hottenrott, M. & Stengel-Rutkowski, W. (1990): Pliozän in einer Brunnenbohrung im Lahntal N Limburg-Eschhofen – ein Beitrag zur Pliozänstratigraphie in Hessen und zur jüngsten Vertikaltektonik im Limburger Becken. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **118**: 155-166, 3 Abb.; Wiesbaden.

Anderle, H.-J. mit einem Beitrag von Hottenrott, M. (1991): Ablagerungen in den Tälern. – In: Anderle, H.-J. mit Beiträgen von Abel, H., Bärwald, R., Blum, R., Fickel, W., Holtz, S., Hottenrott, M., Kirnbauer, T., Lux, P., Mittmeyer, G., Quadflieg, A., Reitz, E., Rosenberg, F., Stengel-Rutkowski, W. & Wolf, M.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1: 25000, Bl. 5715 Idstein; 2. Auflage: 79-82, Abb. 11; Wiesbaden.

Ehrenberg, K.-H., Kulick, J. & Hottenrott, M. (1991): Basalt, Pliozän und Pleistozän bei Fritzlar (Exkursion B am 2. April 1991). – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, N.F. **73**: 49-56, 1 Tab.; Stuttgart.

Hottenrott, M. (1992): Die stratigraphische Position des tertiären Braunkohlenflözes vom Bauersberg bei Bischofsheim a.d. Rhön aufgrund palynologischer Untersuchungen. – Giessener Geologische Schriften, **48**: 61-72, 2 Abb., 1 Taf.; Gießen.

Hottenrott, M. (1993): Die Mikroflora aus dem Miozän vom Strand südlich von Mimarsinan Köyü und ihre Altersstellung. – In: Rückert-Ülkümen, N. & Kaya, O. mit einem mikrofloristischen Beitrag von Martin Hottenrott: Neue Beiträge zur Tertiär-Stratigraphie und Otolithenfauna der Umgebung von Istanbul (Küçükçekmece- und Büyükçekmece See), Türkei. – Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie, **33**: 79-80, Taf. 5; München.

Hottenrott, M. (1993): Paläobotanik. – In: Weidenfeller, M. & Requadt, H. mit Beiträgen von Hottenrott, M., Krause, C. & Schäfer, P.: Das Marienfelder (Miehlener) Becken im Känozoikum (Hintertaunus, Rheinisches Schiefergebirge). – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, **22**: 112-114; Mainz.

Hottenrott, M. (1993): Mikrofloristische Gliederung und Charakterisierung der Tertiärschichten von Frankfurt a.M. – In: Kümmerle, E. & Seidenschwann, G. mit Beiträgen von Blum, R., Ehrenberg, K.-H., Golwer, A., Hottenrott, M., Müller, K.-H., Rosenberg, F., Sabel, K.-J. & Wiegand, K.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1: 25000, Bl. 5818 Frankfurt a.M. Ost; 3. Auflage: 54-69, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (1993): Zur Palynologie im „Kalktertiär“ des Mainzer Beckens. – In: Daber, R., Rufflé, L. & Wendt, P.B. (Hrsg.): Pflanzen der geologischen Vergangenheit (Krutzsche-Festschrift): 133-144, 2 Abb., 2 Taf.; Berlin (Gesellschaft für Sozialwissenschaftliche Forschung und Publizistik).

Brede, R., Hottenrott, M. & Schuster, C. (1993): Zur Keuper-Stratigraphie im Netraer Graben (Bl. 4926 Herleshausen; Nordhessen/Thüringen). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **121**: 61-81, 3 Abb., 2 Taf.; Wiesbaden.

Juvigné, E., Geeraerts, R., Geissert, F., Gregor, H.-J., Hottenrott, M., Hus, J.J., Seidenschwann, G. & Walter, R.C. (1994): A Pleistocene stratotype at Alzenau (Vorspessart, Germany). – Proceedings 29<sup>th</sup> International Geological Congress, Part B: 237-249; Kyoto.

Kirnbauer, T. & Hottenrott, M. (1994): Die Braunkohle bei Ober-Erlenbach/Wetterau (Bl. 5718 Ilbenstadt). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **122**: 49-73, 3 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Wiesbaden.

Anderle, H.-J. & Hottenrott, M. (1995): Ältestes Tertiär im Rheinischen Schiefergebirge – Ein Paläozän-Vorkommen bei Limburg an der Lahn. – Terra Nostra, **1995/4**: 16-17; Bonn, Hildesheim.

Freiling, H.-J. & Hottenrott, M. (1995): Mitteilung über zwei Vorkommen jüngeren Tertiärs (Ober-Oligozän, Pliozän) in Baugrunderkundungsbohrungen bei Limburg-Lindenholzhausen (Limburger Becken). – Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde, **146-147**. Jg.: 169-183, 3 Abb., 1 Tab., 2 Taf.; Hanau.

Hottenrott, M., Kaercher, T. & Schill, I. (1995): Zur Pliozän/Pleistozän-Grenze im nördlichen Oberrheingraben bei Eich (Bl. 6216 Gernsheim) anhand neuer Bohrergebnisse. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **116**: 41-64, 6 Abb., 2 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M., Kulick, J., Schaarschmidt, F. & Wilde, V. (1996): Paläobotanische Untersuchungen zur Altersstellung der Kiese der Zenerner Senke bei Fritzlar (Hessen). – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh., **200**(1/2): 183-200, 41 Abb., 1 Tab; Stuttgart.

Hottenrott, M. (1998): Eine eozäne Mikroflora aus dem Eisenberger Becken (Nordpfalz, Deutschland). – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **21**: 65-69, 1 Taf.; Mainz.

Hottenrott, M., Martini, E. & Schiller, W. (1998): Profilbeschreibungen der Forschungsbohrungen Sieblos 1994/1 und 1994/2 an der Wasserkuppe/Rhön. – In: Martini, E. & Rothe, P. (Hrsg.): Die alttertiäre Fossilagerstätte Sieblos an der Wasserkuppe/Rhön. – Geologische Abhandlungen Hessen, **104**: 53-69, 1 Abb., 5 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (1998): Mikroflora aus den Bohrprofilen Sieblos 1994/1 und Sieblos 1994/2 an der Wasserkuppe/Rhön (Eozän-Unteroligozän). – In: Martini, E. & Rothe, P. (Hrsg.): Die alttertiäre Fossilagerstätte Sieblos an der Wasserkuppe/Rhön. – Geologische Abhandlungen Hessen, **104**: 201-213, 1 Tab., 3 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M., Martini, E. & Nickel, B. (1998): Palynologische Datierung der Kühnstein-Schichten der Rhön in das Ober-Oligozän. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **126**: 37-45, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Wiesbaden.

Dersch-Hansmann, M., Ehrenberg, K.-H., Heggemann, H., Hottenrott, M., Kaufmann, E., Keller, T., Königshof, P., Kött, A., Nesbor, H.-D., Theuerjahr, A.-K., & Vorderbrügge, T. (1999): Geotope in Hessen. – In: Hoppe, A. & Steininger, F.F. (Hrsg.): Exkursionen zu Geotopen in Hessen und Rheinland-Pfalz sowie zu naturwissenschaftlichen Beobachtungspunkten Johann Wolfgang von Goethes in Böhmen. – Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, **8**: 69-126, 42 Abb.; Hannover.

Hottenrott, M. & Becker, R.E. (1999): Tertiär. Sedimente und Sedimentgesteine. – In: Becker, R.E. & Kulick, J.†. Mit Beiträgen von Anderle, H.-J., Bernhard, H., Blum, R., Ehrenberg, K.-H., Hottenrott, M., Leuschner, H.-H., Pöschl, W., Rosenberg, F., Sabel, K.-J., Sippel, K. & Theuerjahr, A.-K.: Geologische Karte von Hessen 1: 25000, Erläuterungen zu Blatt 4923 Altmorschen; 2. Auflage: 126-143, Abb. 25-27; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (2000): Palynologische Altersdatierungen im Tertiär des Eisenberger Beckens (Nordpfalz). – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, N.F. **82**: 261-277, 1 Abb., 1 Tab., 3 Taf.; Stuttgart.

Harms, F.-J., Hottenrott, M. & Wallner, H. (2000): Neues Vorkommen der Messel Formation bei Eppertshausen entdeckt. – Natur und Museum, **130**(5): 161-163, 2 Abb.; Frankfurt a.M.

Felder, M., Harms, F.-J. & Liebig, V. mit Beiträgen von Hottenrott, M., Rolf, Ch. & Wonik, T. (2001): Lithologische Beschreibung der Forschungsbohrungen Groß-Zimmern, Prinz von Hessen und Offenthal sowie zweier Lagerstättenbohrungen bei Eppertshausen (Sprendlinger Horst, Eozän, Messel-Formation, Süd-Hessen). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **128**: 29-82, 6 Abb., 8 Tab., 4 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M., Martini, E., Grimm, K.I., Pross, J. & Radtke, G. (2001): Fossilführende Rupelton-Klasten (Mittel-Oligozän) aus dem Untergrund des Hohen Vogelsberges bei Ulrichstein (Forschungsbohrung Vogelsberg 1996). – In: Hoppe, A. & Schulz, R.: Die Forschungsbohrung Vogelsberg 1996. Einblicke in einen miozänen Vulkankomplex. – Geologische Abhandlungen Hessen, **107**: 171-188, 2 Abb., 4 Tab., 2 Taf.; Wiesbaden.

Feist-Burkhardt, S. & Hottenrott, M. (2001): Ein fossilführender Klast des Oberen Muschelkalks (Trias) aus dem Untergrund des Hohen Vogelsberges bei Ulrichstein (Forschungsbohrung Vogelsberg 1996). – In: Hoppe, A. & Schulz, R.: Die Forschungsbohrung Vogelsberg 1996. Einblicke in einen miozänen Vulkankomplex. – Geologische Abhandlungen Hessen, **107**: 189-196, 1 Abb., 2 Taf.; Wiesbaden.

Ebhardt, G., Ehrenberg, K.-H., Hottenrott, M., Kött, A., Leßmann, B. & Nesbor, H.-D. (2001): Geologie und Hydrogeologie des südwestlichen Vogelsberges und seiner Umräumung (Exkursion C am 19. April 2001). – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, N.F. **83**: 65-87, 11 Abb., Stuttgart.

Hottenrott, M. & Przyrowski, R. (2002): Forschungsbohrung Grube Messel 2001. – Jahresbericht 2001 des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie: 95-101, 6 Abb.; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (2002): Age determinations of palynological assemblages from Lower Tertiary of the Eisenberg Basin (Northern Palatinat, Germany). – Acta Palaeontologica Sinica, **41**(4): 565-575, 2 text-figs., 1 tab., 3 pls.; Nanjing (China).

Hottenrott, M. (2002): Neue palynologische Daten zur stratigraphischen Einstufung der älteren Tonserie (Unteres Tonlager, Mittel-Eozän) im Westerwald. – In: Reichenbacher, B. (Hrsg.): Festschrift zu Ehren von Prof. Dr. Erlend Martini. – Courier Forschungs-Institut Senckenberg, **237**: 69-75, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Frankfurt a.M.

Grimm, M.C. & Hottenrott, M. (2002): Tertiär – Oberrheingraben. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002; Potsdam (GFZ Potsdam).

Ritzkowski, S., Grimm, M.C. & Hottenrott, M. (2002): Tertiär – Hessische Senke. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002; Potsdam (GFZ Potsdam).

Hottenrott, M. (2003): Palynostratigraphische Gliederung und Korrelation des Jungtertiär I und Jungtertiär II im nördlichen Oberrheingraben. – Terra Nostra, **2003/5**: 72-73; Mainz (GeoUnion Berlin).

Radtke, G., Griessemer, T.W., Grimm, K.I., Hottenrott, M., Janssen, R., Lippmann, R., Kümmerle, E., Martini, E., Reichenbacher, B., Scholz, J., Spiegler, D. & Vavra, N. (2003): Erster Meereseinbruch im Oberrheingraben – Entwicklung, Biodiversität, Paläogeographie (Pechelbronn-Schichten, Obereozän-Unteroligozän). – Terra Nostra, **2003/5**: 124-125; Mainz (GeoUnion Berlin).

Radtke, G., Griessemer, T.W., Grimm, K.I., Hottenrott, M., Janssen, R., Lippmann, R., Kümmerle, E., Martini, E., Reichenbacher, B., Scholz, J., Spiegler, D. & Vavra, N. (2003): Erster Meereseinbruch im Oberrheingraben – Entwicklung, Biodiversität, Paläogeographie (Pechelbronn-Schichten, Obereozän-Unteroligozän). Ausgewählte Fossilgruppen. – Terra Nostra, **2003/5**: 125; Mainz (GeoUnion Berlin).

Hottenrott, M. (2003): Zur Altersstellung der tertiären Deckschichten und der Seesedimente im Profil der Forschungsbohrung Baruth 1/98 (Lausitz). – Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, **31**(4-6): 353-361, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Berlin.

Anderle, H.-J., Heidelberger, D. & Hottenrott, M. (2003): Das Kalkwerk Schaefer in Hahnstätten. – Exkursionshefte des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **34**: 1–19, 3 Abb., 1 Tab., 3 Taf.; Wiesbaden.

Anderle, H.-J., Hottenrott, M., Kiesel, Y. & Kirnbauer, T. (2003): Das Paläozän von Hahnstätten im Taunus (Bl. 5614 Limburg a.d. Lahn): Untersuchungen zu Tektonik, Paläokarst, postvaristischer Mineralisation und Palynologie. – Courier Forschungs-Institut Senckenberg, **241**: 183-207, 5 Abb., 3 Tab., 3 Taf.; Frankfurt a.M.

Hottenrott, M. (2004): Über kalkfreies „Kalktertiär“ im Untergrund von Wiesbaden. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **131**: 11-25, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Wiesbaden.

Grimm, M.C. & Hottenrott, M. (2005): Das Tertiär des Oberrheingrabens in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsletters on Stratigraphy, **41**(1-3): 351-358, 1 Abb., Taf. XIV; Berlin, Stuttgart.

Brückner, H., Hottenrott, M., Kelterbaum, D., Müller, K.-H., Rittweger, H., Zander, A. & Zankl, H. (2005): Karst und Paläoboden im Limburger Becken. – Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Exkursionsführer **105**: 105–114, 10 Abb.; Oldenburg.

Harms, F.-J., Hottenrott, M. & Micklich, N. (2005): The Messel Pit. – Kaupia, Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte, **14**: 107-112, 4 figs.; Darmstadt.

Brückner, H., Hottenrott, M., Kelterbaum, D., Müller, K.-H., Rittweger, H., Zander, A. & Zankl, H. (2006): Karst und Paläoboden im Limburger Becken (27.05.2006). – In: 25. Jahrestagung des Arbeitskreises Paläopedologie vom 25.-27. Mai 2006 in Limburg/Lahn. – Exkursionsführer: 19-28, 10 Abb., 1 Tab.; Gießen (Institut für Bodenkunde und Bodenerhaltung, Universität Gießen).

Motzka-Nöring, R., Hottenrott, M., Ehrenberg, K.-H. & Kowalczyk, G. (2006): Geologische Karte von Hessen 1: 25000, Bl. 5619 Staden; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (2007): Altersstellung der Mikroflora aus der Miehlen-Formation. – In: Requadt, H. & Weidenfeller, M. mit Beiträgen von Baumeister, C., Dittmar, U., Flick, H., Gabriel, G., Gad, J., Hohberger, K.-H., Hottenrott, M., Krimmel, M., Maier-Harth, U., Markwitz, V., Meyer, B., Mittmeyer, H.-G., Moe, A., Pucher, R., Rogall, M., Weddige, K., Wegner, H.-H. & Wehinger, A. (Hrsg.): Geologische Karte von Rheinland-Pfalz 1: 25000, Erläuterungen zu Blatt 5713 Katzenelnbogen; 2. Auflage: 66-73, 1 Abb., 2 Taf.; Mainz.

Hottenrott, M. & Pross, J. (2007): Terrestrische und aquatische Mikroflora aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten der Bohrungen W07 und B98-BK5 bei Wallau (nordöstliches Mainzer Becken). – In: Radtke, G. & Martini, E. (Hrsg.): Die Bohrungen Wallau im nordöstlichen Mainzer Becken (Rotliegend, Pechelbronn-Gruppe, Bodenheimer-Formation). – Geologische Abhandlungen Hessen, **116**: 127-139, 1 Tab., 2 Taf.; Wiesbaden.

Hottenrott, M. (2008): Geology and Paleobotany of the Tertiary in the Wetterau Depression (Hesse) including aspects of Roman and Medieval history. – Excursion No. B2. – 12th International Palynological Congress IPC-XII 2008, 8th International Organisation of Palaeobotany Conference IOPC-VIII 2008 August 30 - September 5, 2008 Bonn, Germany: Terra Nostra, **2008/2**: 18 pp., 10 figs.; Bonn (GeoUnion Berlin).

Hottenrott, M. (2008): Palynomorphen aus der tertiären Dolinenfüllung von Oberleichtersbach (Unterfranken). – In: Martini, E. (Hrsg.): Fossilgemeinschaften der Doline Oberleichtersbach (Oligozän). – Courier Forschungs-Institut Senckenberg, **260**: 11-19, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Frankfurt a.M.

Manchester, S.R. & Hottenrott, M. (2009): Large-fruited Salicaceae s.l. from the Miocene tuff of the Eichelskopf, northern Hessen, Germany. – Feddes Repertorium, **120**(7-8): 373-378, 3 figs.; Weinheim.

Rosenberger, W., Weidner, E. & Hottenrott, M. (2009): Geologische Karte von Hessen 1: 25000, Bl. 6216 Gernsheim; Wiesbaden.

Martini, E. & Hottenrott, M. (2010): Exkursionsführer Rhön. – Subkommission Tertiär der Deutschen Stratigraphischen Kommission, Sitzung und Exkursion in der Rhön am 25. und 26. März 2010: 27 S., 9 Abb., 1 Kte.; Poppenhausen a.d. Wasserkuppe (Rhön) (Eigenverlag).

Hottenrott, M., Gregor, H.-J. & Oschkinis, V. (2010): Die eozänen Braunkohleschichten aus dem Untertagebau Stolzenbach bei Kassel (PreußenElektra, Niederhessen). VII. Die Mikroflora. – Documenta naturae, **181**: 29-43, 4 Abb., 3 Taf.; München.

Grimm, K.I. & Hottenrott, M. (2011): Erdgeschichtlicher Überblick. – In: Deutsche

Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 31-41; Hannover.

Grimm, K.I., Radtke, G., Köthe, A., Reichenbacher, B., Schwarz, J., Martini, E., Kadolsky, D., Hottenrott, M. & Franzen, J.L. (2011): Regionale Biostratigraphie. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 43-56, 2 Abb.; Hannover.

Grimm, M.C., Wielandt-Schuster, U., Hottenrott, M., Grimm, K.I., Radtke, G. mit Beiträgen von Berger, J.-P., Ellwanger, D., Harms., F.-J., Hoselmann, C., Picot, L. & Weidenfeller, M. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Oberrheingraben. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 57-132, 7 Abb.; Hannover.

Grimm, K.I., Grimm, M.C., Radtke, G., Kadolsky, D., Schäfer, P., Franzen, J.L., Schindler, T. & Hottenrott, M. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Mainzer Becken. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 133-209, 8 Abb.; Hannover.

Hottenrott, M. & Martini, E. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Wetterau-Senke. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 263-278, 5 Abb.; Hannover.

Hottenrott, M. & Martini, E. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Vogelsberg. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 288-302, 3 Abb.; Hannover.

Ritzkowski, S. mit Beiträgen von Grimm, M.C. & Hottenrott, M. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Niederhessische Tertiärsenke. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 303-343, 1 Abb.; Hannover.

Anderle, H.-J. & Hottenrott, M. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Taunus. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 344-354, 4 Abb.; Hannover.

Schäfer, P., Schindler, T., Hottenrott, M. & Wuttke, M. (2011): Regionalgeologische Darstellungen – Westerwald. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.), Grimm, K.I. (Koord.): Stratigraphie von Deutschland IX. Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Gebiete. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **75**: 355-375, 5 Abb.; Hannover.

Schiller, W. & Hottenrott, M. (2012): Neufunde von pliozäner Pollenkohle bei Großwelzheim

und Seligenstadt in der Hanau-Seligenstädter Senke (Kahl-Braunkohlen-Formation) im Vergleich zum Pliozän der Wetterau (Wölfersheim-Formation). – Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für Naturkunde, **162.** Jg.: 147-172, 12 Abb., 1 Taf.; Hanau.

In Vorbereitung befinden sich mehrere Beiträge von M. Hottenrott im Band „Geologie von Hessen“ (Hrsg.: Becker, R.E. & Reischmann, T.; HLUG Wiesbaden) sowie ein Beitrag zur Palynologie einer mitteleozänen Abfolge bei Albersweiler/Pfalz (Hrsg.: Hartkopf, C. et al.; Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen).

Bei der Zusammenstellung des Schriftenverzeichnisses wurden wir von Frau J. Kaepfel und Frau Dr. G. Radtke vom Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG) unterstützt.